

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Απριλίου 2019 | ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ | Αρ. Φύλλου **152**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ.Δ19/οικ.852/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ.

Επικύρωση καθορισμού οριογραμμών για το ρέμα Ευκαρπίας στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.

2. Το ν. 3316/2005 (ΦΕΚ 42/Α΄/22-2-2005) «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει μετά τη θέση σε ισχύ του ν.4412/2016.

3. Το ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α΄/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

4. Το ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α΄/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».

5. Το ν.4258/2014 (ΦΕΚ 94/Α΄/14-4-2014) «Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα - ρυθμίσεις Πολεοδομικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

6. Τη με αριθμ. οικ.140055/13-1-2017 (Φ.Ε.Κ. 428/Β΄/15-2-2017) κοινή υπουργική απόφαση «Τεχνικές Προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ' εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν.4258/2014 - Διευκρινήσεις για την εφαρμογή της διαδικασίας οριοθέτησης» και ειδικότερα το άρθρο 8 αυτού.

7. Το ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α΄/28-6-2014):«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

8. Το π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/22-4-2005): «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», όπως ισχύει.

9. Το π.δ. 123/2017, (ΦΕΚ Α΄ 151/12-10-2017): «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

10. Το π.δ. 69/2015(ΦΕΚ 113/Α΄/21-9-2015): «Διορισμός του Αλεξίου Τσίπρα του Παύλου, Αρχηγού του Κόμματος του «Συνασπισμού Ριζοσπαστικής Αριστεράς» (ΣΥ. ΡΙΖ.Α.), ως Πρωθυπουργού.».

11. Το π.δ. 70/2015: (ΦΕΚ 114/Α΄) «Ανασύσταση και μετονομασία Υπουργείων».

12. Το π.δ. 123/2016 (ΦΕΚ 208/Α΄/4-11-2016): «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (...)» και ειδικότερα του άρθρου 4 αυτού.

13. Το π.δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/Α΄/5-11-2016): «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών.» και ειδικότερα το διορισμό του Χρήστου Σπίρτζη στη θέση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.

14. Τη με αριθμ. οικ.20699/30-3-2015 (ΦΕΚ/Υ.Ο.Δ.Δ./204/1-4-2015) απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, με την οποία διορίστηκε ο Γεώργιος Δέδες στη θέση του Γενικού Γραμματέα, Προϊσταμένου της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού.

15. Τη με αριθμ. Δ16α/04/773/29-11-90 κοινή απόφαση του Υπουργού Προεδρίας και του Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., για εξαίρεση διοικητικών πράξεων ή εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών του άρθρου 81 του ν. 1892/1990.

16. Τη με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.70989/ΦΝ439.4/19-11-2015 (ΦΕΚ 2578/Β΄/30-11-2015) απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων περί «Αποφαινόμενων και γνωμοδοτούντων οργάνων της Γενικής Γραμματείας Υποδομών Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων κατά την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων μελετών και συναφών υπηρεσιών».

17. Τη με αριθμ. οικ. 268/29-5-2017 (ΦΕΚ 1911/Β΄/1-6-2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί μεταβίβασης δικαιώματος υπογραφής «με εντολή Υπουργού ή Υφυπουργού», κατά περίπτω-

ση στους: Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, Γενικό Γραμματέα Υποδομών και Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Προϊσταμένους Διευθύνσεων και Προϊσταμένους Τμημάτων του Υπουργείου, καθώς και στο Γενικό Επιθεωρητή ΣΕΕΥΜΕ.

18. Τη με αριθμ. ΔΑΕΕ/οικ.752/Φ.Γενικά (ΦΕΚ 1493/Β΄/16-7-2015) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού περί ορισμού Αναθέτουσας Αρχής - Προϊσταμένης Αρχής - Διευθύνουσας Υπηρεσίας σε συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων.

19. Τη με αριθμ. οικ.49485/2592/27-6-2018 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Τοποθέτηση προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών», με την οποία τοποθετήθηκε ο Αντώνιος Κοτσώνης στη θέση του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

20. Τη με αριθμ. οικ.83679/23-11-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Τοποθέτησης Προϊσταμένων Διευθύνσεων, Υποδιεύθυνσης και Ειδικών Υπηρεσιών Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

21. Την αριθμ. οικ.88859/11-12-2017 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί «Τοποθέτησης Προϊσταμένων Τμημάτων στις Διευθύνσεις, Υποδιευθύνσεις και στις Ειδικές Υπηρεσίες Δημοσίων Έργων (ΕΥΔΕ) καθώς και Προϊσταμένων Αυτοτελών Τμημάτων στις νέες, προβλεπόμενες από το π.δ. 123/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών» Οργανικές μονάδες του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

Και αφού λάβαμε υπόψη:

1. Τη ΣΑΕ 572 ΤΡΟΠ 0, (ΑΔΑ:6ΓΕΗ465ΧΙ8-ΠΩΖ), με κωδικό έργου 2014ΣΕ57200002 και τίτλο «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.» Ολικού Π/Υ 300.000.000,00 €, στην οποία περιλαμβάνεται η μελέτη του θέματος.

2. Τη με αριθμ. ΕΥΔΕ/οικ.1739/29-6-2010 απόφαση Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. με την οποία εγκρίθηκαν:

α) η διάθεση πίστωσης 606.764,08€ (με ΦΠΑ) για την εκπόνηση της μελέτης του θέματος σε βάρος των πιστώσεων του ενάριθμου έργου 2003ΣΜ07600000 της ΣΑΜ 076 και

β) οι διαδικασίες ανάθεσης εκπόνησης της μελέτης του θέματος.

3. Τη με αρ. οικ. 1884/14-7-2010 απόφαση προϊσταμένου της τ.ΥΑΕΛΜΠΘ/ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, με την οποία εγκρίθηκε η Διακήρυξη Δημοπρασίας και τα τεύχη Δημοπράτησης για την ανάθεση της μελέτης του θέματος.

4. Τη με αρ. ΕΥΔΕ/οικ.342/15-2-2011 (ΑΔΑ: 4ΑΛΥ1-ΓΝ) απόφαση Υφυπουργού Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, με την οποία εγκρίθηκε, το αποτέλεσμα του Δημόσιου Διαγωνισμού, που διεξήχθη στις 14-9-2010 για την μελέτη του θέματος προεκτιμημένης αμοιβής 501.457,91€ (χωρίς Φ.Π.Α.) και ανατέθηκε η εκπόνηση της μελέτης του θέματος στη Σύμπραξη γραφείων με την επωνυμία: «ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.»-«ΚΑΚΑΝΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ»-«ΣΙΜΟΓΛΟΥ ΚΙΜΩΝ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ».

5. Η μελέτη αφορά τη διευθέτηση και οριοθέτηση τεσσάρων ρεμάτων της ευρύτερης περιοχής του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ειδικότερα των ρεμάτων Ευκαρπίας, Ορτανσίας, Δόξης και Κυψέλης.

Οι προς εκπόνηση μελέτες είναι:

Τοπογραφική Μελέτη.

Υδραυλική Μελέτη, (που περιλαμβάνει και μελέτη οριοθέτησης).

Περιβαλλοντική Μελέτη, (ΠΠΕ και ΜΠΕ).

Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης.

Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ)

6. Η περιοχή μελέτης εντοπίζεται εντός των οικιστικών ορίων των τέως (τ.) Δήμων α) Θεσσαλονίκης, β) τ. Πυλαίας, γ) τ. Τριανδρίας, δ) τ. Πολίχνης και Ευκαρπίας. Οι αντίστοιχοι Δήμοι είναι σήμερα: Δήμος Θεσσαλονίκης (ρ. Δόξης και ρ Ορτανσίας), Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη (ρ. Κυψέλης) και Δήμος Παύλου Μελά (ρ. Ευκαρπίας).

7. Το από 18-3-2011 Ιδιωτικό Συμφωνητικό (ΑΔΑ: 4Α1Τ1-ΙΩ) για την ανάθεση εκπόνησης της μελέτης του θέματος με συμβατική αμοιβή 493.436,64€ (με Φ.Π.Α. 23%) και συμβατικό χρόνο ολοκλήρωσης (16) μήνες, δηλαδή μέχρι την 18-7-2012.

8. Μέχρι σήμερα εκδόθηκαν παρατάσεις με:

• τη με αρ. οικ.817/18-4-2012 (ΑΔΑ: Β4ΩΖ1-4ΧΥ) Απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ., με την οποία εγκρίθηκε η 1η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης κατά πέντε (5) μήνες δηλ. μέχρι 18-12-2012.

• τη με αρ. 718/10-04-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΑΤ1-ΧΔΔ) απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου Υ.ΑΝ.ΑΝ.Υ.ΜΕΔΙ., με την οποία εγκρίθηκε η 2η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης κατά δέκα (10) μήνες δηλ. μέχρι 18-10-2013.

• τη με αρ. 218/10-02-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΡ51-ΘΕ2) απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ., με την οποία εγκρίθηκε η 3η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης δώδεκα (12) μήνες δηλ. μέχρι 18-10-2014.

• τη με αρ. ΔΑΕΕ/25/3-8-2016 (ΑΔΑ: ΩΒΙΜ4653ΟΞ-ΛΝΚ) απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. με την οποία εγκρίθηκε η 4η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης κατά τριάντα (30) μήνες, ήτοι μέχρι τις 18-4-2017.

• τη με αρ. ΔΑΕΕ/570/30-5-2017 (ΑΔΑ: ΩΙΠΒ465ΧΘΞ-ΝΩΔ) απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. με την οποία εγκρίθηκε η 5η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης κατά δώδεκα (12) μήνες, ήτοι μέχρι τις 18-4-2018.

• τη με αρ. ΔΑΕΕ/752/18-4-2018 (ΑΔΑ:Ψ7ΕΙ465ΧΘΞ-ΥΤ2) απόφαση του Γεν. Γραμματέα ΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. με την οποία εγκρίθηκε η 6η παράταση προθεσμίας εκπόνησης της μελέτης κατά δώδεκα (12) μήνες, ήτοι μέχρι τις 18-4-2019.

9. Το με αρ. 270/19-9-2011 έγγραφο με το οποίο η Ανάδοχος ζήτησε από την τ.ΥΑΕΛΜΠΘ/ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης

την υποβολή της Περιβαλλοντικής αδειοδότησης για κάθε ρέμα ξεχωριστά και όχι ενιαίας περιβαλλοντικής μελέτης των 4 ρεμάτων, (Κυψέλης, Ευκαρπίας, Δόξης, Ορτανσίας) λόγω των διαφορετικών προβλημάτων αιχμής που παρουσιάζονταν στα ρέματα της μελέτης του θέματος.

10. Το με αρ. 2193/22-9-2011 έγγραφο της τ.ΥΑΕΛΜΠΘ/ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης με το οποίο εγκρίθηκε το τροποποιημένο χρονοδιάγραμμα και το Πρόγραμμα Ποιότητας (ΠΠΜ) της μελέτης του θέματος.

11.Τη με αρ. ΕΥΔΕ/οικ2463/18-10-2011 απόφαση προϊσταμένου της τ.ΥΑΕΛΜΠΘ/ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, με την οποία εγκρίθηκε η Τοπογραφική Μελέτη της μελέτης του θέματος.

12. Το με αρ. 309/19-10-2011 έγγραφο της Αναδόχου (ΕΥΔΕ/2475/19-10-2011), με το οποίο υπέβαλλε εμπρόθεσμα τη μελέτη οριοθέτησης των 4 ρεμάτων της μελέτης του θέματος σε 4 διαφορετικούς φακέλους.

13. Τα με αρ. ΕΥΔΕ/2579/31-10-2011 (ρ. Κυψέλης), ΕΥΔΕ/2735/18-11-2011 (ρ.Δόξης), ΕΥΔΕ/3030/23-12-2011 (ρ. Ορτανσίας), ΕΥΔΕ/2868/5-12-2011 (ρ. Ευκαρπίας) έγγραφα της Αναδόχου με τα οποία υπέβαλλε εμπρόθεσμα τις Προμελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΠΠΕ) των τεσσάρων (4) ρεμάτων της μελέτης του θέματος, αλλά η διαδικασία γνωμοδότησης του ΥΠΕΚΑ δεν ολοκληρώθηκε, επειδή τροποποιήθηκε η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων παραλειπομένου του σταδίου της ΠΠΕ, σύμφωνα με το ν.4014/2011 και την αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) του ΥΠΕΚΑ.

14. Τα με αρ. 1139/16-9-2013 (αρ. ΕΥΔΕ 2082/16-9-2013), αρ. 1146/20-9-2013 (αρ. ΕΥΔΕ 2115/20-9-2013), αρ. 1159/30-9-2013 (αρ. ΕΥΔΕ 2171/1-10-2013), έγγραφα με τα οποία η Ανάδοχος επανυπέβαλλε μετά τις παρατηρήσεις και τις διορθώσεις που έγιναν τις οριστικές υδραυλικές μελέτες, οι οποίες περιελάμβαναν τις μελέτες οριοθέτησης των ρεμάτων Δόξης, Ευκαρπίας και Ορτανσίας αντίστοιχα.

15. Το με αρ. ΕΥΔΕ 2171/11-10-2013 έγγραφο της τ.ΥΑΕΛΜΠΘ/ΕΥΔΕ Θεσσαλονίκης, με το οποίο διαβίβασε τη μελέτη οριοθέτησης, η οποία είχε υποβληθεί σε διακεκριμένους φακέλους (ρ. Κυψέλης, Δόξης, Ευκαρπίας και Ορτανσίας) προς τους αντίστοιχους αρμόδιους ΟΤΑ για τη λήψη της γνώμης τους.

16. Τη με αρ. ΕΥΔΕ/οικ874/21-5-2014 απόφαση της ΓΓΔΕ/ΥΠΟΜΕΔΙ με την οποία εγκρίθηκε το τμήμα της οριστικής υδραυλικής μελέτης του ρ. Ευκαρπίας (ειδικά για τα κατάντη της εσωτερικής περιφερειακής οδού) με τίτλο: «Οριστική Υδραυλική μελέτη: αγωγός αποχέτευσης ομβρίων της περιοχής Ευκαρπίας από κόμβο Νεαπόλεως έως κόμβο Λαγκαδά (ΧΘ 1 + 160-ΧΘ 0+610)».Για τη συγκεκριμένη μελέτη εγκρίθηκε με τη με αρ. πρωτ.ΔΑΕΕ/851/23-12-2016 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΑΔΑ:6ΤΛΟ465ΧΘ-ΠΒ2) απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών η δέσμευση πίστωσης ποσού 850.000,00€, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α., με επιχορήγηση της «ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.» για τη χρηματοδότηση κατασκευής των εργασιών αυτής.

17. Το με αρ. 863/30-12-2015 πρωτόκολλο Παράδοσης Παραλαβής της ΕΥΔΕ-ΚΥΥ/ΤΚΕ Θεσσαλονίκης, με το οποίο παρελήφθησαν από την ΔΑΕΕ τα σχετικά στοιχεία της συνολικής μελέτης του θέματος.

18. Τη με αρ. 7427/20-11-2017 (ΑΔΑ: Ψ44ΚΟΡ1 Υ-ΟΝΗ) (ΔΑΕΕ/1930/7-12-2017) απόφαση Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, σύμφωνα με την οποία έγινε η Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου "Διευθέτηση του ρέματος Ευκαρπίας της Δ.Ε. Ευκαρπίας και Πολίχνης, Δ. Παύλου Μελά, ΠΕ Θεσσαλονίκης» και αποτελεί τμήμα του έργου με τίτλο: «Διευθέτηση Οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των τ.Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης.».

19. Τη με αρ. ΔΑΕΕ/1930/8-12-2017 απόφαση με την οποία εγκρίθηκε από συμβατικής άποψης, η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για τη διευθέτηση του ρέματος Ευκαρπίας, που βρίσκεται εντός των ορίων της Δ.Ε. Ευκαρπίας και Πολίχνης, Δ. Παύλου Μελά, ΠΕ Θεσσαλονίκης και αποτελεί τμήμα της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης».

20. Το με αρ. 3582/3-8-2018 (ΔΑΕΕ/1957/9-8-2018) έγγραφο με το οποίο η Ανάδοχος υπέβαλε στη ΔΑΕΕ εμπρόθεσμα την Οριστική Υδραυλική μελέτη και τη μελέτη Οριοθέτησης του ρ. Ευκαρπίας, λαμβάνοντας υπόψη τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους και την αντίστοιχη εντολή της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

21. Τη με αρ. ΔΑΕΕ/1957 πε/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ (ΑΔΑ: 7ΝΕΚ 465ΧΘΞ-ΒΥ1) απόφαση Γεν. Δ/ντή Υδραυλικών και Κτιριακών Υποδομών, με την οποία εγκρίθηκαν οι μελέτες του τελευταίου σταδίου, μόνο για τα ρέματα Κυψέλης και Ευκαρπίας ήτοι:

α) Η Υδραυλική Οριστική Μελέτη των έργων διευθέτησης ρ. Κυψέλης και Ευκαρπίας,

β) Η Μελέτη Οριοθέτησης ρ. Κυψέλης και Ευκαρπίας,

γ) το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας, ρ. Κυψέλης και Ευκαρπίας,

όπως αυτές συντάχθηκαν από την Ανάδοχο Σύμπραξη των μελετητικών γραφείων:

1. "ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ".

2. ΚΑΚΑΝΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ.

3. ΣΙΜΟΓΛΟΥ ΚΙΜΩΝ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ελέγχθηκαν από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ19). και θεωρήθηκαν από τη Δ/νση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19), στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης». [Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Ενάριθμο Έργο 2014ΣΕ57200002 της ΣΑΕ 572 (πρώην ΣΑΜ 076)]

Και επειδή:

1. Η Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ.Α.Ε.Ε.), (Δ19) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του άρθρου 39 του π.δ. 123/2017 είναι το διάδοχο Υπηρεσιακό Σχήμα (Διεύθυνση) της Διεύθυνσης Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ7) της Γ.Γ.Δ.Ε και συνεχίζει να ασκεί, για την εκπόνηση της εν λόγω μελέτης, τα καθήκοντα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και Προϊσταμένης Αρχής, σύμφωνα με την ΔΑΕΕ/οικ.752/Φ.Γενικά/23-6-2015 (ΦΕΚ Β΄

1493/16-7-2015) απόφαση τ. Αν. Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού.

2. Τα προτεινόμενα, από την υδραυλική μελέτη, έργα διευθέτησης για το ρέμα Ευκαρπίας είναι περιβαλλοντικά αποδεκτά, σύμφωνα με τη με αρ.πρωτ.ΔΑΕΕ/1930/8-12-2017 απόφαση με την οποία εγκρίθηκε από συμβατικής άποψης, η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για τη διευθέτηση του ρέματος Ευκαρπίας, που βρίσκεται εντός των ορίων της Δ.Ε. Ευκαρπίας και Πολίχνης, Δ. Παύλου Μελά, ΠΕ Θεσσαλονίκης και αποτελεί τμήμα της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης».

3. Με τη με αρ. ΔΑΕΕ/1957 πε/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ (ΑΔΑ:7ΝΕΚ465ΧΘΞ-ΒΥ1) απόφαση Γεν. Δ/ντή Υδραυλικών και Κτιριακών Υποδομών, εγκρίθηκε, μεταξύ άλλων, η Μελέτη Οριοθέτησης για το ρέμα Ευκαρπίας στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση - οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης».

4. Η οριοθέτηση του ρ. Ευκαρπίας βασίστηκε στο σχεδιασμό των έργων διευθέτησης, τα οποία προβλέπει η ανωτέρω εγκεκριμένη Οριστική Υδραυλική Μελέτη Διευθέτησης μόνο των δύο ρεμάτων Κυψέλης και Ευκαρπίας.

Οι προτεινόμενες οριογραμμές του ρ. Ευκαρπίας, χαράχθηκαν λαμβάνοντας υπόψη:

• Τα εγκεκριμένα διατάγματα ρυμοτομίας και πράξης εφαρμογής, του οικισμού ΟΕΚ και την ζώνη απαλλοτρίωσης της εξωτερικής περιφερειακής οδού αφού προηγήθηκαν έλεγχοι συμβατότητας των έργων. Από τους ελέγχους αυτούς άλλωστε προέκυψε η αναγκαιότητα τροποποίησης της ρυμοτομίας στην παρόχθια ζώνη με επεμβάσεις που αφορούν την απομείωση του πλάτους των οδικών έργων και αλλαγές στην υψομετρία των οδών.

• Την παλαιά ιστορική κοίτη του ρέματος.

• Τα έργα αναβάθμισης του οδικού άξονα της Δυτικής Εσωτερικής Περιφερειακής.

• Την εγκεκριμένη Προμελέτη του ρέματος (ΟΑΘ, 1998) και την υδραυλική μελέτη των έργων διευθέτησης της κοίτης.

Η χάραξη των οριογραμμών, εκατέρωθεν του άξονα της υφιστάμενης και της προβλεπόμενης διευθέτησης, φαίνεται επακριβώς (μπλε γραμμές) στις οριζοντιογραφίες , Σχέδια ΟΕ-04, ΟΕ-05, ΟΕ-06, κλίμακας 1:500, με τους πίνακες ορθογώνιων συντεταγμένων των κορυφών τους με έργα διευθέτησης και χωρίς την κατασκευή των έργων διευθέτησης, της εγκεκριμένης μελέτης «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης», αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε:

Τον καθορισμό των οριογραμμών του ρέματος Ευκαρπίας, με τους πίνακες ορθογώνιων συντεταγμένων των κορυφών τους με έργα διευθέτησης και χωρίς την κατασκευή των έργων διευθέτησης του ρέματος, εκατέρωθεν του άξονα της υφιστάμενης και της προβλεπόμενης διευθέτησης του ρέματος, όπως φαίνεται επακριβώς (μπλε γραμμές) στις οριζοντιογραφίες, Σχέδια ΟΕ-04, ΟΕ-05, ΟΕ-06, κλίμακας 1:500.

Οι ανωτέρω οριζοντιογραφίες του ρέματος Ευκαρπίας επισυνάπτονται στην παρούσα Απόφαση και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, περιλαμβάνονται δε μεταξύ άλλων στην εγκεκριμένη μελέτη με αρ. ΔΑΕΕ/1957 πε/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ (ΑΔΑ:7ΝΕΚ465ΧΘΞ-ΒΥ1) απόφαση Γεν. Δ/ντή Υδραυλικών και Κτιριακών Υποδομών, η οποία εκπονήθηκε στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο: «Διευθέτηση-οριοθέτηση ρεμάτων εντός των ορίων των Δήμων Ευκαρπίας, Τριανδρίας και Πυλαίας Θεσσαλονίκης»,

Αναδόχου Σύμπραξης των μελετητικών γραφείων:

1. "ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ".

2. ΚΑΚΑΝΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ.

3. ΣΙΜΟΓΛΟΥ ΚΙΜΩΝ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 13 Μαρτίου 2019

Ο Υπουργός

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 37%

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΛΑΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΡΕΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ**
Οριζοντιογραφία διάγραμμα προτεινόμενων έργων διευθέτησης - Όρια πλημμυρών 50ετίας-Πρόταση Οριογραμμής υδατορέματος (Πινακίδα 1:από Χ.Θ. 0+000 (εκβολή) έως Χ.Θ.0+650.00)

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΕ-04
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	ΟΝΟΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΝΑΙ	ACRNR03-04-05_.dwg / 6-Ιουλ-18		ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ :
ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε. **(Κατηγορία 13 και 27)**
ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΚΑΝΗ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ **(Κατηγορία 16)**
ΚΙΜΩΝ ΣΙΜΟΓΛΟΥ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ **(Κατηγορία 16)**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ			Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ M.Sc.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ:	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΒΑΒΙΤΣΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	GEORGIA KASTRANTA Digitally signed by GEORGIA KASTRANTA Date: 2019.03.20 11:21:19 +02'00'
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΔΑΕΕ/πε/1957/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ./17-01-2019 (ΑΔΑ:7ΝΕΚ465ΧΘΞ-ΒΥ1)		

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ
1	1η έκδοση	02/07/12	
2	2η έκδοση	18/07/13	
3	3η έκδοση	10/02/15	
4	4η έκδοση: Αλλαγή Επιβλέπουσας Υπηρεσίας	10/03/16	
5	5η έκδοση: ΑΕΠΟ	20/11/17	
6	Τεχνικές Προδιαγραφές φακ.οριοθέτησης ΦΕΚ428/Β/15022017, Διοικητικές αλλαγές	18/12/17	
7	7η Εκδοση: 'Εγκριση 6ης παράτασης & χρονοδ/ματος	18/04/18	
8	8η έκδοση		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ρυμοτομική Γραμμή
- Οικοδομική Γραμμή
- Φρύδι πρανούς
- Πόδας πρανούς
- Συρματοπερίφραξη
- Βέλος ροής
- Πρόταση τοίχων αντιστήριξης αστικών οδών
- Κιβωτοειδής οχετός
- Τραπεζοειδής τάφρος
- Επένδυση προτεινόμενης τάφρου με συρματοκιβώτια
- Διαμορφωμένη επιφάνεια επίχωσης στην επιθυμητή στάθμη
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος χωρίς την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος με την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Άξονας ρέματος
- Ανώτατη στάθμη ύδατος ομοιόμορφης ροής

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Ο1 Ο2 Ο3

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ

Φυσικό έδαφος

Από Χ.Θ. 0+00 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+481.62(Ε36) : Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 2,50x2.00
Από Χ.Θ. 0+481.6 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+550.04: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3,00x2.00 (Δ.ΕΣ.ΠΕΡ.)

Επένδυση με σαρζανέτ / Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή

Από Χ.Θ. 0+552.82 έως Χ.Θ. 0+564.97: Επενδεδυμένη ορθογωνική διατομή με μεταβαλλόμενο πλάτος πυθμένα d=3-4μ κλίση πρανών 10:1 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0.5 μ Στα πρανή τοποθετούνται λιθοπληρούμενα συρματοκιβώτια με h_{min}=2.0μ. Στον πυθμένα τοποθετούνται λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m

Φυσικό έδαφος / Επένδυση με σαρζανέτ / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή

Από Χ.Θ. 0+577.23 (Ε35) έως Χ.Θ. 0+825.17(Ε55):Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Φυσικό έδαφος

Από Χ.Θ. 0+830.00 έως Χ.Θ. 0+873.16: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3.00x2.00

Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή

Από Χ.Θ. 0+876.65 (Ε60) έως Χ.Θ. 1+104.45(Ε77): Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Φυσικό έδαφος

Από Χ.Θ. 1+107.85 (Δ40) έως Χ.Θ. 1+122.23:Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 4.00x2.00

Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή

Από Χ.Θ. 1+125.69 έως Χ.Θ. 1+452.20(Ε105) : Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,7μ.
Επένδυση με λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m

Από Χ.Θ. 1+1452.20 (Ε105) έως Χ.Θ. 1+481.52 (Δ55): Διατήρηση υφιστάμενου τεχνικού επί της Π.Π. Γερμανού, Προστασία κοίτης και ενδιάμεσων τοιχείων, Απομείωση πλημμυρικής κοίτης στη θέση του τεχνικού

Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή

Από Χ.Θ. 1+480.81 (Δ55) έως Χ.Θ. 1+814.88(Ε134) : :
Τραπεζοειδής χωμάτινη διατομή με πλάτος πυθμένα d=6.5μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,85μ

Φυσικό έδαφος

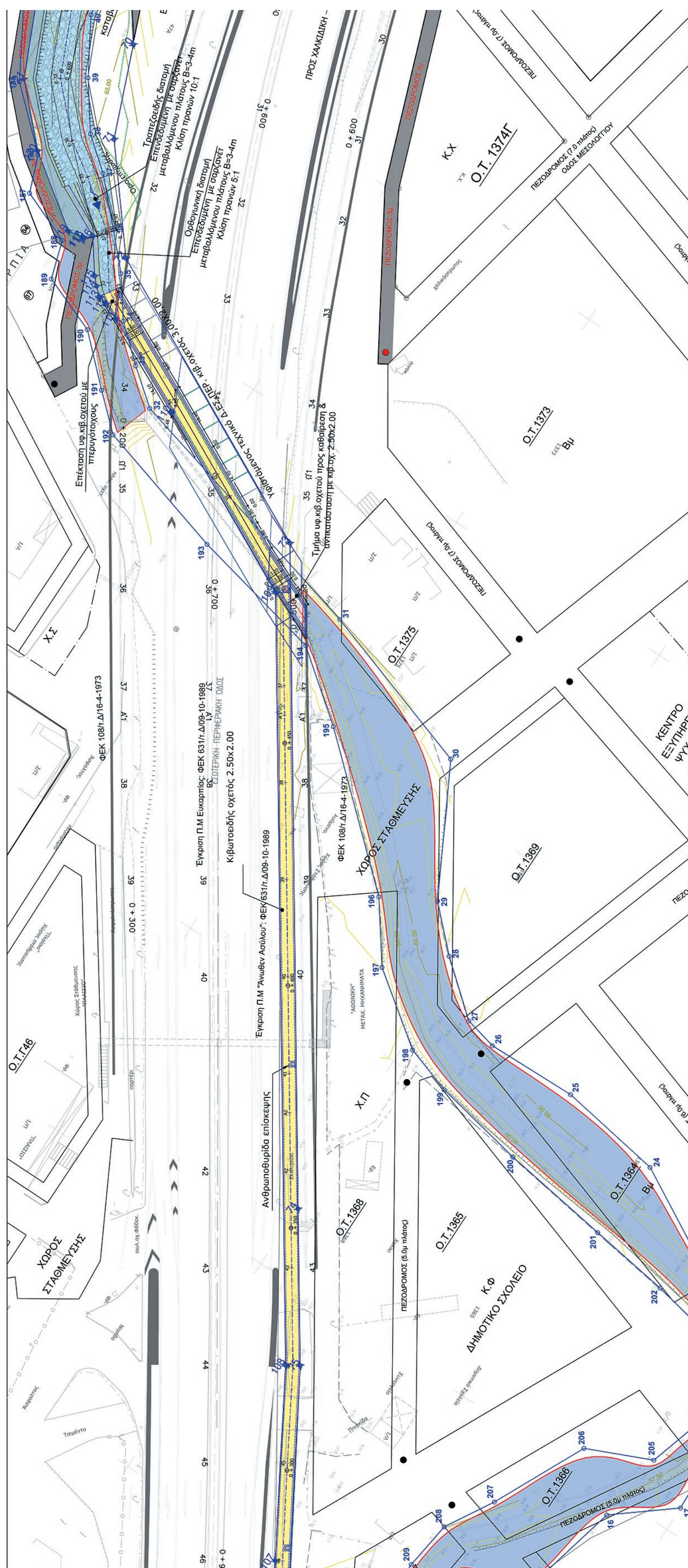
Από Χ.Θ. 1+818.38 έως Χ.Θ. 1+849.90:: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 6.00x2.00

Προτεινόμενη υδραυλική διατομή / Φυσικό έδαφος

Από Χ.Θ. 1+853.38έως Χ.Θ. 1+974.60: Τραπεζοειδής επενδεδυμένη διατομή με πλάτος πυθμένα d=7.0μ κλίση πρανών 1:2 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,63μ

ΟΔΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Ο.Τ.13

ΦΕΚ 108/τ.Δ/16-4-1973
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΔΟΣ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ
Ο.Τ.1355
Ο.Τ.1354
ΟΔΟΣ ΤΟΥΜΠΑΣ
Ο.Τ.1353
ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
ΟΔΟΣ ΝΕΣΤΟΡΟΣ
Ο.Τ.1351
ΟΔΟΣ ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ
ΟΔΟΣ ΚΑΛΛΙΠΟΛΕΩΣ
Ο.Τ.1352
Κιβωτοειδής οχετός 2.50x2.00
Έγκριση Π.Μ Ευκαρπίας ΦΕΚ 631/τ.Δ/09-10-1989
Ο.Τ.1350
ΟΔΟΣ ΒΕΡΜΙΟΥ
ΟΔΟΣ ΠΟΝΤΟΥ
ΠΡΟΣ ΑΘΗΝΑ
Ο.Τ.1349
ΦΕΚ 128/τ.Δ/29-6-1970
Ο.Τ.1348
ΟΔΟΣ ΑΡΤΗΣ
Ο.Τ.1346
ΦΕΚ 336/τ.Δ/18-5-2001
Χ.Π
Ο.Τ.1377
ΟΔΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ



ΠΡΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ
Ο.Τ. 1374Γ
Κ.Χ
Ο.Τ.1373
Ο.Τ.1375
Ο.Τ.1369
ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
Ο.Τ.1364
Ο.Τ.1365
Κ.Φ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
Ο.Τ.1368
Ο.Τ.1366
Χ.Π
Ο.Τ.Γ46
Χ.Σ
ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
Επέκταση υφ.κιβ.οχετού με πτερυγότοιχους
Τμήμα υφ.κιβ.οχετού προς καθαίρεση & αντικατάσταση με κιβ.οχ. 2.50x2.00
ΦΕΚ 108/τ.Δ/16-4-1973
Έγκριση Π.Μ Ευκαρπίας: ΦΕΚ 631/τ.Δ/09-10-1989
Κιβωτοειδής οχετός 2.50x2.00
Έγκριση Π.Μ "Άνωθεν Ασύλου": ΦΕΚ 631/τ.Δ/09-10-1989
Ανθρωποθυρίδα επίσκεψης
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ (5.0μ πλάτος)

Πίνακας συντεταγμένων προτεινόμενης οριογραμμής με έργα διευθέτησης

Αριθμός Σημείου	Χ	Ψ	Αριθμός Σημείου	Χ	Ψ	Αριθμός Σημείου	Χ	Ψ
1	411793,6066	4504158,1924	60	410834,8565	4503591,0898	119	410656,4522	4503499,7671
2	411733,6748	4504143,8925	61	410822,8240	4503575,6216	120	410666,8713	4503514,1693
3	411706,7209	4504130,1355	62	410818,7548	4503572,7920	121	410677,6937	4503524,6291
4	411694,6756	4504117,4854	63	410794,9019	4503557,1032	122	410693,0425	4503531,4918
5	411685,3872	4504118,7454	64	410781,5092	4503549,5855	123	410704,1664	4503533,0579
6	411668,7696	4504096,8318	65	410770,5465	4503546,6642	124	410709,6969	4503535,4151
7	411667,6740	4504094,0373	66	410761,0801	4503546,3722	125	410739,1849	4503555,8734
8	411668,5526	4504090,1804	67	410754,7470	4503544,2530	126	410751,1114	4503559,9274
9	411665,2582	4504080,2365	68	410733,3147	4503530,6254	127	410758,6179	4503561,4070
10	411663,9184	4504076,4578	69	410708,3720	4503518,5579	128	410768,1378	4503562,0777
11	411662,3980	4504053,4910	70	410695,9953	4503509,6509	129	410774,6247	4503563,8078
12	411665,2329	4504034,9312	71	410677,4861	4503502,3079	130	410788,5535	4503570,8347
13	411663,6127	4504028,3571	72	410658,2931	4503486,8185	131	410809,4987	4503588,0001
14	411652,8010	4504018,2360	73	410627,6409	4503426,3446	132	410822,2560	4503605,6007
15	411634,8335	4504009,6312	74	410513,6915	4503349,7888	133	410833,2889	4503609,3812
16	411617,0230	4504003,5340	75	410486,8995	4503331,6940	134	410845,5804	4503606,6714
17	411580,7945	4503998,0400	76	410436,4243	4503302,0161	135	410851,5872	4503603,2202
18	411566,9671	4503996,1763	77	410426,5373	4503296,4529	136	410864,4489	4503599,1857
19	411529,4798	4503990,8518	78	410387,7826	4503274,9570	137	410883,5487	4503594,7231
20	411504,2950	4503985,1980	79	410381,3619	4503271,3948	138	410882,1419	4503589,4828
21	411479,4826	4503972,2714	80	410374,2351	4503267,8858	139	410885,1784	4503588,1690
22	411457,3713	4503962,1036	81	410363,0620	4503262,3795	140	410891,5282	4503586,6243
23	411415,1590	4503933,4430	82	410343,8351	4503255,5275	141	410901,7839	4503583,8284
24	411401,8994	4503925,7499	83	410329,7340	4503249,8047	142	410925,7242	4503591,1657
25	411394,9479	4503917,7885	84	410308,6214	4503240,7676	143	410925,5562	4503601,7321
26	411404,5425	4503909,4110	85	410294,9992	4503234,9814	144	410946,7037	4503603,8835
27	411402,1194	4503895,9111	86	410275,7907	4503223,9714	145	410949,8086	4503604,7575
28	411393,7669	4503883,1649	87	410251,0652	4503214,8175	146	410960,7312	4503615,2321
29	411377,4490	4503869,1770	88	410227,8165	4503206,8475	147	411004,6727	4503659,4419
30	411344,2456	4503869,4993	89	410226,5735	4503174,1926	148	411008,2602	4503664,0166
31	411331,9490	4503864,4932	90	410225,9502	4503159,7243	149	411026,7996	4503660,0472
32	411324,5137	4503859,3140	91	410223,0937	4503165,2041	150	411040,5956	4503663,6950
33	411308,6490	4503843,5250	92	410222,4696	4503168,5128	151	411069,1338	4503671,0887
34	411256,6387	4503809,4139	93	410223,3017	4503168,6411	152	411104,2874	4503722,5943
35	411203,1459	4503789,1279	94	410223,6553	4503178,8496	153	411107,8585	4503730,7252
36	411190,2314	4503780,9554	95	410224,9010	4503209,0414	154	411181,1279	4503794,0520
37	411175,0541	4503764,4614	96	410250,0593	4503217,6440	155	411204,5341	4503806,5081
38	411160,2937	4503749,0670	97	410274,5013	4503226,6902	156	411241,0584	4503826,1722
39	411140,8110	4503731,6590	98	410293,6640	4503237,6740	157	411266,3026	4503839,6938
40	411123,6958	4503725,6371	99	410323,9507	4503250,6953	158	411317,7933	4503867,3641
41	411120,4415	4503725,6041	100	410342,8096	4503258,3468	159	411330,0737	4503873,9094
42	411110,9923	4503715,5487	101	410361,9627	4503265,1726	160	411342,6540	4503878,9260
43	411111,6975	4503705,9144	102	410372,9107	4503270,5777	161	411353,8969	4503887,1889
44	411088,1110	4503668,3621	103	410379,9708	4503274,0538	162	411362,2228	4503900,8998
45	411078,0880	4503655,4380	104	410397,9073	4503284,0049	163	411369,8096	4503915,3923
46	411073,9410	4503646,6820	105	410427,4248	4503300,3756	164	411386,6809	4503932,5278
47	411065,7423	4503653,6706	106	410433,1109	4503303,5163	165	411395,5459	4503945,2698
48	411039,0118	4503649,2827	107	410450,4165	4503313,9758	166	411419,4642	4503960,8560
49	411018,6415	4503647,4816	108	410485,3108	4503334,2409	167	411445,2849	4503977,9512
50	410972,1644	4503605,4770	109	410617,4754	4503423,2303	168	411490,3492	4504007,7872
51	410959,6180	4503592,7657	110	410636,8433	4503461,5379	169	411550,8211	4504024,4624
52	410946,6013	4503586,8266	111	410646,6502	4503481,7022	170	411609,9345	4504025,3150
53	410932,6918	4503583,2630	112	410648,2419	4503484,9748	171	411637,6450	4504032,7780
54	410926,4437	4503587,6817	113	410648,6045	4503486,9232	172	411654,6217	4504094,4591
55	410901,8567	4503580,1918	114	410650,1477	4503488,7284	173	411660,9708	4504096,6655
56	410881,0023	4503585,1234	115	410651,6996	4503490,1761	174	411662,4303	4504100,3880
57	410880,5686	4503583,0688	116	410658,3614	4503495,0501	175	411679,6502	4504123,0959
58	410880,4452	4503582,5969	117	410656,8684	4503496,3269	176	411676,7495	4504139,2116
59	410876,4678	4503578,7788	118	410657,1209	4503496,5420	177	411703,0501	4504157,6493
						178	411785,0199	4504186,0931

Πίνακας συντεταγμένων προτεινόμενης οριογραμμής χωρίς την κατασκευή έργων διευθέτησης

Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ	Α/Α	Χ	Ψ
1	410376.30	4503256.77	50	410821.02	4503578.69	99	411637.81	4504014.10	148	411179.45	4503792.93	197	410564.83	4503362.55
2	410379.16	4503259.44	51	410829.58	4503589.32	100	411658.65	4504024.55	149	411160.07	4503779.89	198	410554.03	4503347.94
3	410386.66	4503261.33	52	410832.25	4503593.14	101	411662.36	4504054.95	150	411141.11	4503761.95	199	410550.75	4503338.00
4	410390.65	4503264.19	53	410836.98	4503594.83	102	411662.96	4504076.84	151	411122.73	4503743.78	200	410546.89	4503318.56
5	410395.26	4503266.35	54	410846.73	4503591.94	103	411680.79	4504088.85	152	411116.01	4503730.56	201	410543.43	4503295.38
6	410403.79	4503273.37	55	410859.90	4503585.70	104	411690.37	4504107.62	153	411103.39	4503720.87	202	410540.88	4503278.36
7	410414.35	4503280.08	56	410878.48	4503589.50	105	411706.95	4504130.17	154	411092.59	4503705.80	203	410537.05	4503259.03
8	410418.85	4503281.94	57	410888.86	4503591.19	106	411717.22	4504135.16	155	411079.72	4503686.83	204	410522.59	4503256.30
9	410432.56	4503280.32	58	410902.48	4503592.44	107	411736.19	4504144.45	156	411064.86	4503669.79	205	410510.49	4503260.00
10	410439.18	4503280.16	59	410925.92	4503589.97	108	411755.53	4504148.98	157	411045.56	4503662.13	206	410504.65	4503273.40
11	410453.27	4503278.84	60	410938.52	4503588.87	109	411784.41	4504155.45	158	411037.52	4503665.07	207	410485.28	4503282.79
12	410458.87	4503278.88	61	410955.41	4503594.94	110	411772.16	4504183.79	159	411017.56	4503673.08	208	410475.33	4503288.64
13	410463.31	4503280.91	62	410982.39	4503616.58	111	411747.68	4504172.62	160	411006.29	4503663.32	209	410465.12	4503290.05
14	410469.40	4503281.03	63	410996.21	4503626.63	112	411731.63	4504166.91	161	410986.00	4503644.35	210	410458.75	4503290.18
15	410472.42	4503267.64	64	411005.72	4503638.56	113	411711.87	4504160.85	162	410973.37	4503629.07	211	410451.92	4503288.57
16	410495.72	4503261.94	65	411008.02	4503648.59	114	411706.73	4504158.99	163	410953.11	4503612.17	212	410439.52	4503289.44
17	410505.25	4503250.02	66	411017.05	4503653.52	115	411680.20	4504142.69	164	410940.11	4503604.37	213	410425.45	4503290.84
18	410520.19	4503250.70	67	411037.58	4503653.07	116	411677.52	4504138.36	165	410925.87	4503602.30	214	410416.86	4503289.04
19	410525.32	4503252.05	68	411058.73	4503654.67	117	411658.02	4504097.04	166	410903.84	4503609.68	215	410402.79	4503282.65
20	410542.53	4503252.24	69	411073.88	4503661.72	118	411652.29	4504078.97	167	410887.43	4503598.43	216	410390.01	4503273.21
21	410544.94	4503257.49	70	411088.53	4503680.47	119	411646.76	4504057.32	168	410877.25	4503597.57	217	410376.66	4503266.59
22	410546.04	4503263.90	71	411103.72	4503697.07	120	411641.58	4504036.03	169	410861.79	4503596.71	218	410373.64	4503265.19
23	410550.91	4503276.26	72	411111.79	4503705.83	121	411629.02	4504030.33	170	410851.73	4503601.87			
24	410560.59	4503293.72	73	411140.88	4503731.45	122	411594.63	4504028.27	171	410843.89	4503603.14			
25	410564.17	4503315.65	74	411158.25	4503747.04	123	411580.92	4504033.33	172	410833.44	4503606.11			
26	410563.79	4503334.64	75	411174.58	4503763.89	124	411564.13	4504034.40	173	410825.12	4503603.86			
27	410565.40	4503341.52	76	411190.42	4503780.90	125	411549.81	4504035.41	174	410801.58	4503591.78			
28	410574.33	4503352.22	77	411204.15	4503788.87	126	411535.39	4504026.10	175	410801.61	4503577.71			
29	410582.55	4503360.48	78	411236.33	4503801.14	127	411502.58	4504006.63	176	410785.58	4503574.00			
30	410608.53	4503374.20	79	411259.28	4503812.02	128	411474.16	4503998.82	177	410772.49	4503567.59			
31	410620.09	4503409.10	80	411275.03	4503821.41	129	411451.09	4503980.55	178	410767.78	4503563.48			
32	410635.05	4503465.72	81	411279.69	4503824.87	130	411434.17	4503966.50	179	410756.93	4503565.10			
33	410640.81	4503472.95	82	411297.67	4503836.81	131	411416.26	4503957.96	180	410740.96	4503550.95			
34	410647.14	4503480.16	83	411319.74	4503846.66	132	411386.24	4503939.70	181	410721.18	4503551.39			
35	410655.08	4503485.95	84	411370.93	4503862.63	133	411378.91	4503931.13	182	410705.53	4503541.71			
36	410661.82	4503492.21	85	411393.54	4503882.20	134	411368.24	4503915.07	183	410702.26	4503540.08			
37	410670.36	4503500.35	86	411402.63	4503895.27	135	411355.29	4503886.66	184	410691.08	4503533.41			
38	410675.73	4503506.97	87	411404.76	4503909.38	136	411342.50	4503879.01	185	410676.71	4503525.10			
39	410685.17	4503513.71	88	411406.01	4503933.01	137	411327.71	4503873.22	186	410666.21	4503513.63			
40	410696.36	4503520.34	89	411423.81	4503944.44	138	411312.51	4503867.23	187	410658.63	4503510.77			
41	410707.02	4503522.20	90	411440.81	4503954.33	139	411296.12	4503860.51	188	410654.20	4503499.81			
42	410717.01	4503522.56	91	411459.56	4503968.33	140	411286.65	4503854.60	189	410646.28	4503497.33			
43	410732.48	4503531.45	92	411477.90	4503979.70	141	411268.33	4503843.37	190	410641.62	4503485.40			
44	410741.91	4503537.75	93	411508.36	4503990.55	142	411262.77	4503839.07	191	410632.77	4503476.10			
45	410745.18	4503544.66	94	411522.81	4503994.49	143	411248.70	4503829.35	192	410626.36	4503469.09			
46	410760.82	4503550.16	95	411545.55	4503997.92	144	411230.02	4503818.66	193	410618.08	4503440.51			
47	410780.32	4503553.28	96	411567.41	4503999.92	145	411221.24	4503814.06	194	410611.77	4503412.10			
48	410794.86	4503560.26	97	411595.90	4504003.15	146	411202.50	4503810.73	195	410600.89	4503398.15			
49	410814.86	4503563.72	98	411615.96	4504005.51	147	411197.94	4503808.69	196	410576.67	4503371.08			

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 32%

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΛΑΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΡΕΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ**
Οριζοντιογραφία διάγραμμα προτεινόμενων έργων διευθέτησης - Όρια πλημμυρών 50ετίας-Πρόταση Οριογραμμής υδατορέματος (Πινακίδα 2:από Χ.Θ. 0+650.00 έως Χ.Θ.1+450.00)

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΕ-05
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	ΟΝΟΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΝΑΙ	ACRNR03-04-05_.dwg / 6-Ιουλ-18		ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ :
ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε. (Κατηγορία 13 και 27)
ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΚΑΝΗ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Κατηγορία 16)
ΚΙΜΩΝ ΣΙΜΟΓΛΟΥ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Κατηγορία 16)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ			Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ M.Sc.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ:	ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΒΑΒΙΤΣΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	GEORGIA KASTRANTA Digitally signed by GEORGIA KASTRANTA Date: 2019.03.27 13:37:51 +02'00'
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΔΑΕΕ/πε/1957/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ./17-01-2019 (ΑΔΑ:7ΝΕΚ465ΧΘΞ-ΒΥ1)		

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ
1	1η έκδοση	02/07/12	
2	2η έκδοση	18/07/13	
3	3η έκδοση	10/02/15	
4	4η έκδοση: Αλλαγή Επιβλέπουσας Υπηρεσίας	10/03/16	
5	5η έκδοση: ΑΕΠΟ	20/11/17	
6	Τεχνικές Προδιαγραφές φακ.οριοθέτησης ΦΕΚ428/Β/15022017, Διοικητικές αλλαγές	18/12/17	
7	7η Εκδοση: Έγκριση 6ης παράτασης & χρονοδ/ματος	18/04/18	
8	8η έκδοση		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ρυμοτομική Γραμμή
- Οικοδομική Γραμμή
- Φρύδι πρανούς
- Πόδας πρανούς
- Συρματοπερίφραξη
- Βέλος ροής
- Πρόταση τοίχων αντιστήριξης αστικών οδών
- Κιβωτοειδής οχετός
- Τραπεζοειδής τάφρος
- Επένδυση προτεινόμενης τάφρου με συρματοκιβώτια
- Διαμορφωμένη επιφάνεια επίχωσης στην επιθυμητή στάθμη
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος χωρίς την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος με την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Άξονας ρέματος
- Ανώτατη στάθμη ύδατος ομοιόμορφης ροής

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Ο1 Ο2 Ο3

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ

Από Χ.Θ. 0+00 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+481.62(Ε36) : Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 2,50x2.00
Από Χ.Θ. 0+481.6 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+550.04: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3,00x2.00 (Δ.ΕΣ.ΠΕΡ.)

Από Χ.Θ. 0+552.82 έως Χ.Θ. 0+564.97: Επενδεδυμένη ορθογωνική διατομή με μεταβαλλόμενο πλάτος πυθμένα d=3-4μ κλίση πρανών 10:1 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0.5 μ Στα πρανή τοποθετούνται λιθοπληρούμενα συρματοκιβώτια με h_{min}=2.0μ. Στον πυθμένα τοποθετούνται λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m

Από Χ.Θ. 0+577.23 (Ε35) έως Χ.Θ. 0+825.17(Ε55):Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Από Χ.Θ. 0+830.00 έως Χ.Θ. 0+873.16: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3.00x2.00

Από Χ.Θ. 0+876.65 (Ε60) έως Χ.Θ. 1+104.45(Ε77): Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Από Χ.Θ. 1+107.85 (Δ40) έως Χ.Θ. 1+122.23:Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 4.00x2.00

Από Χ.Θ. 1+125.69 έως Χ.Θ. 1+452.20(Ε105) : Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,7μ.
Επένδυση με λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m

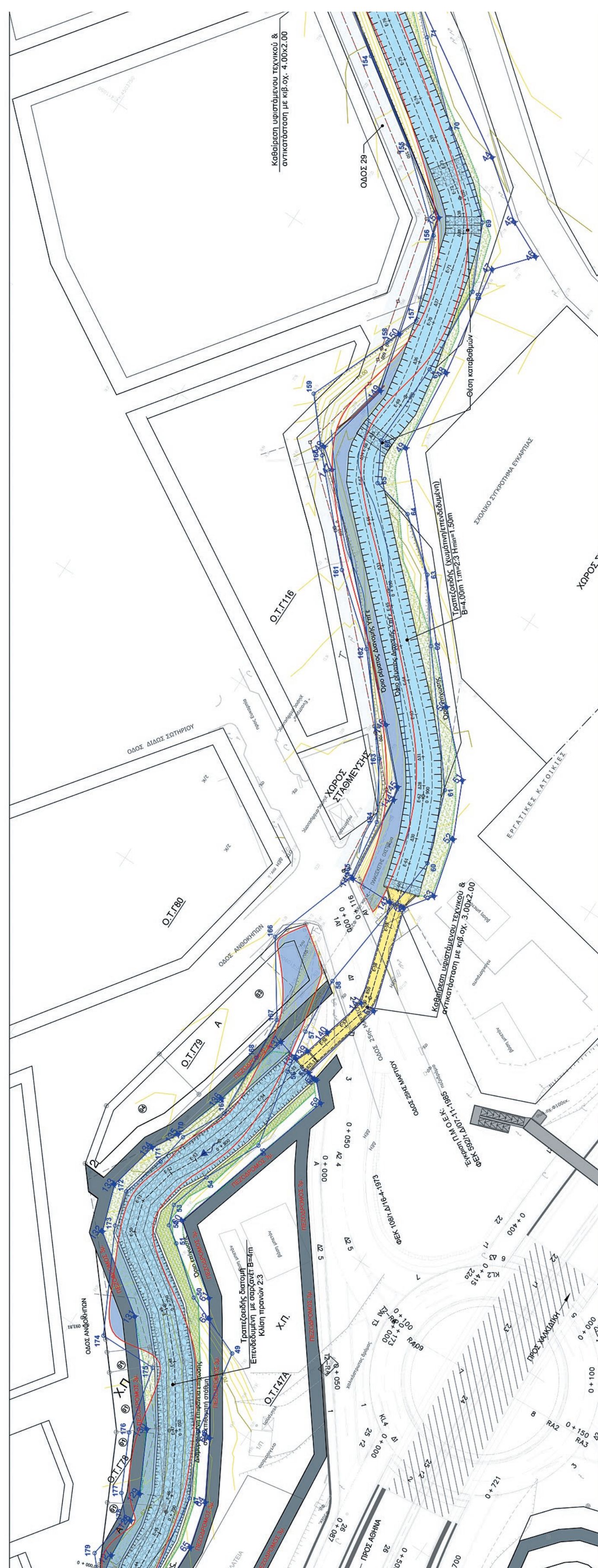
Από Χ.Θ. 1+1452.20 (Ε105) έως Χ.Θ. 1+481.52 (Δ55): Διατήρηση υφιστάμενου τεχνικού επί της Π.Π. Γερμανού, Προστασία κοίτης και ενδιάμεσων τοιχείων, Απομείωση πλημμυρικής κοίτης στη θέσση του τεχνικού

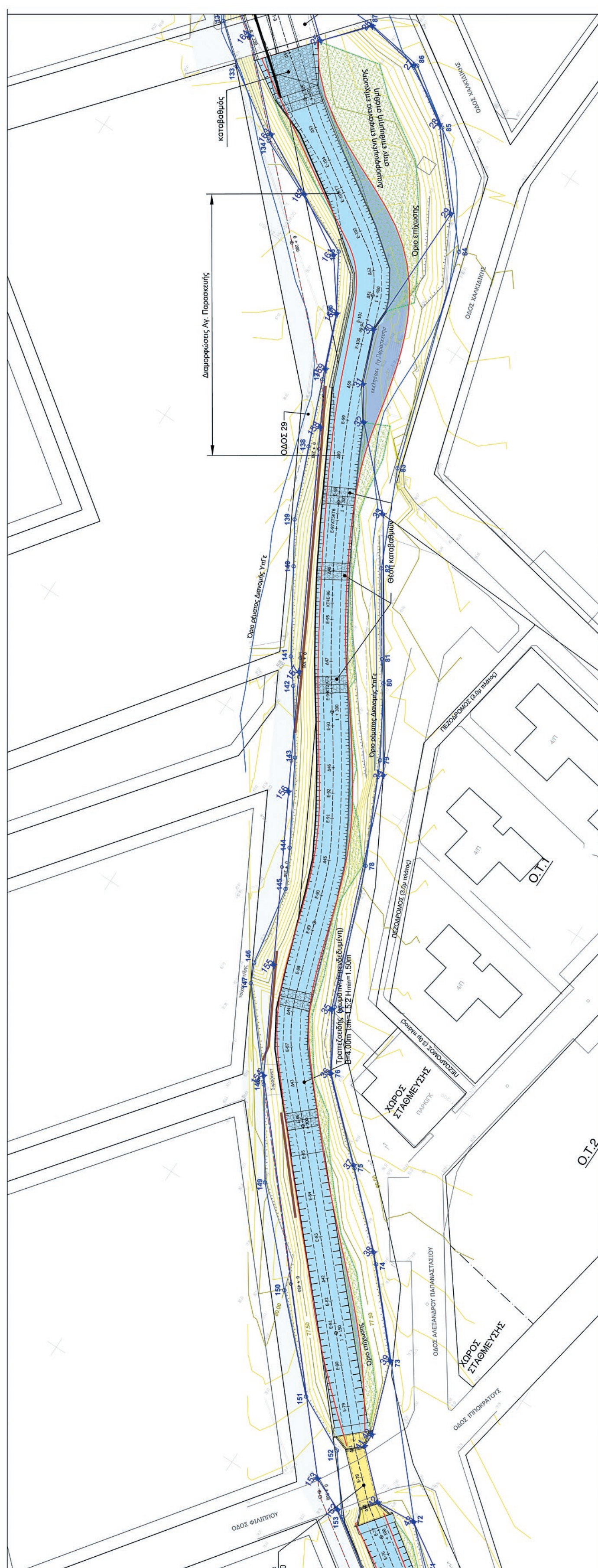
Από Χ.Θ. 1+480.81 (Δ55) έως Χ.Θ. 1+814.88(Ε134) : : Τραπεζοειδής χωμάτινη διατομή με πλάτος πυθμένα d=6.5μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,85μ

Από Χ.Θ. 1+818.38 έως Χ.Θ. 1+849.90:: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 6.00x2.00

Από Χ.Θ. 1+853.38έως Χ.Θ. 1+974.60: Τραπεζοειδής επενδεδυμένη διατομή με πλάτος πυθμένα d=7.0μ κλίση πρανών 1:2 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,63μ

ΠΡΟΣ ΑΘΗΝΑ
Ο.Τ. 1374Α





καταβαθμός
Διαμορφωμένη επιφάνεια επίχωσης στην επιθυμητή στάθμη
Όριο επίχωσης
Διαμορφώσεις Αγ. Παρασκευής
ΟΔΟΣ 29
ΟΔΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
Θέση καταβαθμών
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ
Ο.Τ.1
Ο.Τ.2
ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
ΟΔΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΟΔΟΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ
ΟΔΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ - ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ, ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΛΑΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΡΕΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ**
Οριζοντιογραφία διάγραμμα προτεινόμενων έργων διευθέτησης - Όρια πλημμυρών 50ετίας-Πρόταση Οριογραμμής υδατορέματος (Πινακίδα 3:από Χ.Θ. 1+450.00 έως Χ.Θ.1+986.19)

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΕ-06
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	ΟΝΟΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ/ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΝΑΙ	ACRNR03-04-05_.dwg / 6-Ιουλ-18		ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ :
ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε. **(Κατηγορία 13 και 27)**
ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΚΑΝΗ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ **(Κατηγορία 16)**
ΚΙΜΩΝ ΣΙΜΟΓΛΟΥ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ **(Κατηγορία 16)**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ		Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ M.Sc.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΒΑΒΙΤΣΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
	Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	GEORGIA KASTRANTA Digitally signed by GEORGIA KASTRANTA Date: 2019.03.20 11:27:10 +02'00'
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α'β	
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΔΑΕΕ/πε/1957/Φ.ΕΥ.ΤΡ.ΚΥ./17-01-2019 (ΑΔΑ:7ΝΕΚ465ΧΘΞ-ΒΥ1)	

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ
1	1η έκδοση	02/07/12	
2	2η έκδοση	18/07/13	
3	3η έκδοση	10/02/15	
4	4η έκδοση: Αλλαγή Επιβλέπουσας Υπηρεσίας	10/03/16	
5	5η έκδοση: ΑΕΠΟ	20/11/17	
6	Τεχνικές Προδιαγραφές φακ.οριοθέτησης ΦΕΚ428/Β/15022017, Διοικητικές αλλαγές	18/12/17	
7	7η Εκδοση: Έγκριση 6ης παράτασης & χρονοδ/ματος	18/04/18	
8	8η έκδοση		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ρυμοτομική Γραμμή
- Οικοδομική Γραμμή
- Φρύδι πρανούς
- Πόδας πρανούς
- Συρματοπερίφραξη
- Βέλος ροής
- Πρόταση τοίχων αντιστήριξης αστικών οδών
- Κιβωτοειδής οχετός
- Τραπεζοειδής τάφρος
- Επένδυση προτεινόμενης τάφρου με συρματοκιβώτια
- Διαμορφωμένη επιφάνεια επίχωσης στην επιθυμητή στάθμη
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος χωρίς την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Προτεινόμενη οριογραμμή του υδατορέματος με την κατασκευή έργων διευθέτησης
- Άξονας ρέματος
- Ανώτατη στάθμη ύδατος ομοιόμορφης ροής

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Ο1 Ο2 Ο3

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ

Φυσικό έδαφος
Από Χ.Θ. 0+00 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+481.62(Ε36) : Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 2,50x2.00
Από Χ.Θ. 0+481.6 (Ε1) έως Χ.Θ. 0+550.04: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3,00x2.00 (Δ.ΕΣ.ΠΕΡ.)

Επένδυση με σαρζανέτ / Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή
Από Χ.Θ. 0+552.82 έως Χ.Θ. 0+564.97: Επενδεδυμένη ορθογωνική διατομή με μεταβαλλόμενο πλάτος πυθμένα d=3-4μ κλίση πρανών 10:1 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0.5 μ Στα πρανή τοποθετούνται λιθοπληρούμενα συρματοκιβώτια με h_{min}=2.0μ. Στον πυθμένα τοποθετούνται λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m

Φυσικό έδαφος / Επένδυση με σαρζανέτ / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή
Από Χ.Θ. 0+577.23 (Ε35) έως Χ.Θ. 0+825.17(Ε55):Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Φυσικό έδαφος
Από Χ.Θ. 0+830.00 έως Χ.Θ. 0+873.16: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 3.00x2.00

Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή
Από Χ.Θ. 0+876.65 (Ε60) έως Χ.Θ. 1+104.45(Ε77): Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,61μ

Φυσικό έδαφος
Από Χ.Θ. 1+107.85 (Δ40) έως Χ.Θ. 1+122.23:Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 4.00x2.00

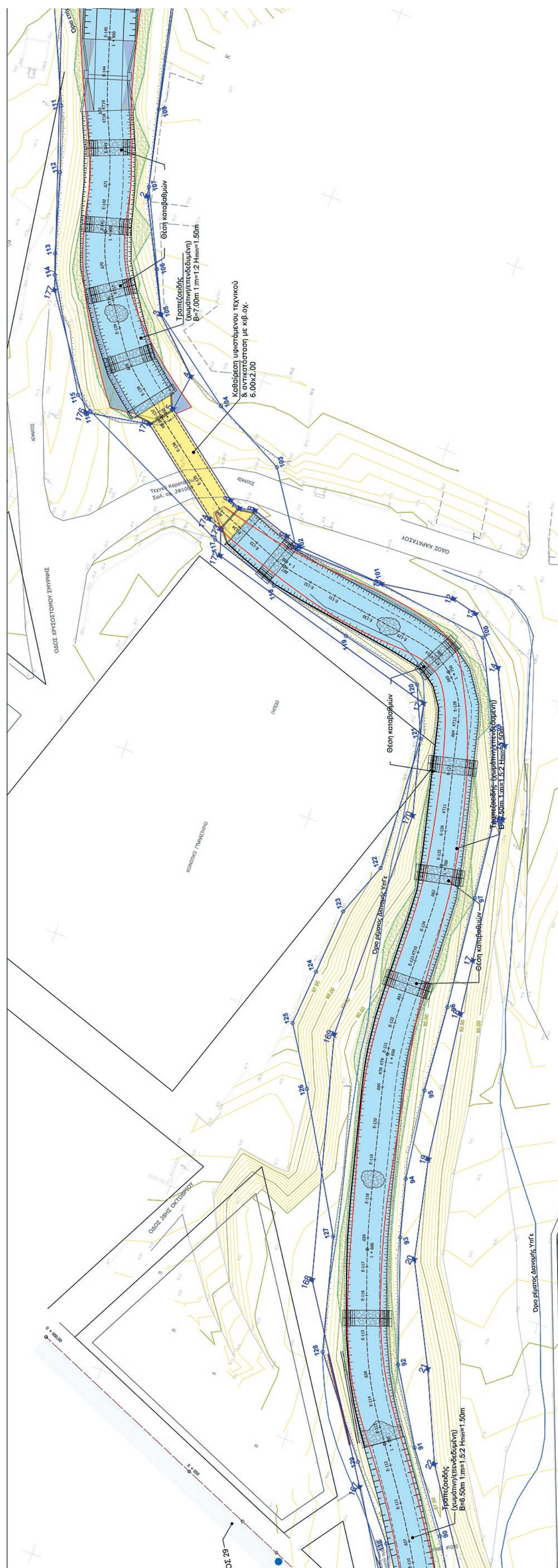
Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή
Από Χ.Θ. 1+125.69 έως Χ.Θ. 1+452.20(Ε105) : Επενδεδυμένη τραπεζοειδής διατομή με πλάτος πυθμένα d=4μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,7μ.
Επένδυση με λιθοπληρούμενες στρώμνες πάχους 0,30m
Από Χ.Θ. 1+1452.20 (Ε105) έως Χ.Θ. 1+481.52 (Δ55): Διατήρηση υφιστάμενου τεχνικού επί της Π.Π. Γερμανού, Προστασία κοίτης και ενδιάμεσων τοιχείων, Απομείωση πλημμυρικής κοίτης στη θέσση του τεχνικού

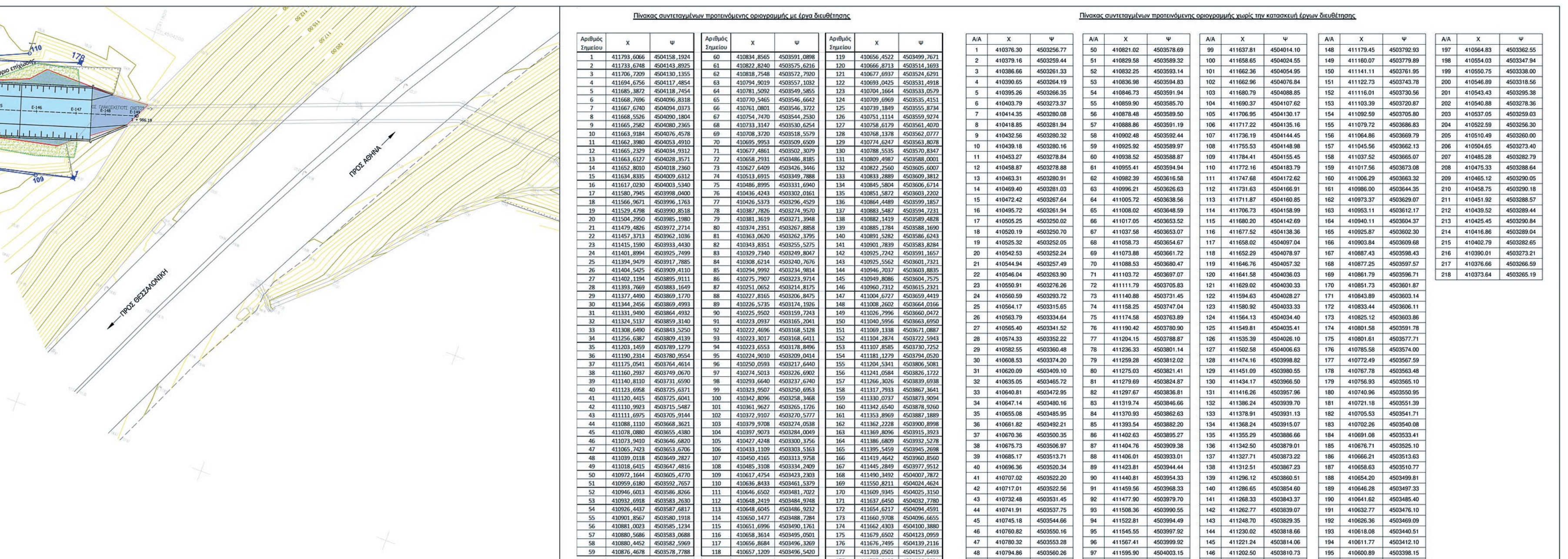
Φυσικό έδαφος / Προτεινόμενη υδραυλική διατομή
Από Χ.Θ. 1+480.81 (Δ55) έως Χ.Θ. 1+814.88(Ε134) : : Τραπεζοειδής χωμάτινη διατομή με πλάτος πυθμένα d=6.5μ κλίση πρανών 2:3 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,85μ

Φυσικό έδαφος
Από Χ.Θ. 1+818.38 έως Χ.Θ. 1+849.90:: Κιβωτοειδής οχετός διαστάσεων 6.00x2.00

Προτεινόμενη υδραυλική διατομή / Φυσικό έδαφος
Από Χ.Θ. 1+853.38έως Χ.Θ. 1+974.60: Τραπεζοειδής επενδεδυμένη διατομή με πλάτος πυθμένα d=7.0μ κλίση πρανών 1:2 και μέσο βάθος ροής $H_{μ.βάθος ρ.}$= 0,63μ

ΟΔΟΣ 29
καταβαθμός
Διατήρηση υφιστάμενης γέφυρας Γερμανού
επίχωσης


Θέση καταβαθμών
Καθαίρεση υφιστάμενου τεχνικού
& αντικατάσταση με κιβ.οχ.
6.00x2.00
ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΤΑΣΟΥ
ΟΔΟΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΟΔΟΣ 28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ



Πίνακας συντεταγμένων προτεινόμενης οριογραμμής με έργα διευθέτησης

Αριθμός Σημείου	Χ	Ψ
1	411793,6066	4504158,1924
2	411733,6748	4504143,8925
3	411706,7209	4504130,1355
4	411694,6756	4504117,4854
5	411685,3872	4504118,7454
6	411668,7696	4504096,8318
7	411667,6740	4504094,0373
8	411668,5526	4504090,1804
9	411665,2582	4504080,2365
10	411663,9184	4504076,4578
11	411662,3980	4504053,4910
12	411665,2329	4504034,9312
13	411663,6127	4504028,3571
14	411652,8010	4504018,2360
15	411634,8335	4504009,6312
16	411617,0230	4504003,5340
17	411580,7945	4503998,0400
18	411566,9671	4503996,1763
19	411529,4798	4503990,8518
20	411504,2950	4503985,1980
21	411479,4826	4503972,2714
22	411457,3713	4503962,1036
23	411415,1590	4503933,4430
24	411401,8994	4503925,7499
25	411394,9479	4503917,7885
26	411404,5425	4503909,4110
27	411402,1194	4503895,9111
28	411393,7669	4503883,1649
29	411377,4490	4503869,1770
30	411344,2456	4503869,4993
31	411331,9490	4503864,4932
32	411324,5137	4503859,3140
33	411308,6490	4503843,5250
34	411256,6387	4503809,4139
35	411203,1459	4503789,1279
36	411190,2314	4503780,9554
37	411175,0541	4503764,4614
38	411160,2937	4503749,0670
39	411140,8110	4503731,6590
40	411123,6958	4503725,6371
41	411120,4415	4503725,6041
42	411110,9923	4503715,5487
43	411111,6975	4503705,9144
44	411088,1110	4503668,3621
45	411078,0880	4503655,4380
46	411073,9410	4503646,6820
47	411065,7423	4503653,6706
48	411039,0118	4503649,2827
49	411018,6415	4503647,4816
50	410972,1644	4503605,4770
51	410959,6180	4503592,7657
52	410946,6013	4503586,8266
53	410932,6918	4503583,2630
54	410926,4437	4503587,6817
55	410901,8567	4503580,1918
56	410881,0023	4503585,1234
57	410880,5686	4503583,0688
58	410880,4452	4503582,5969
59	410876,4678	4503578,7788
60	410834,8565	4503591,0898
61	410822,8240	4503575,6216
62	410818,7548	4503572,7920
63	410794,9019	4503557,1032
64	410781,5092	4503549,5855
65	410770,5465	4503546,6642
66	410761,0801	4503546,3722
67	410754,7470	4503544,2530
68	410733,3147	4503530,6254
69	410708,3720	4503518,5579
70	410695,9953	4503509,6509
71	410677,4861	4503502,3079
72	410658,2931	4503486,8185
73	410627,6409	4503426,3446
74	410513,6915	4503349,7888
75	410486,8995	4503331,6940
76	410436,4243	4503302,0161
77	410426,5373	4503296,4529
78	410387,7826	4503274,9570
79	410381,3619	4503271,3948
80	410374,2351	4503267,8858
81	410363,0620	4503262,3795
82	410343,8351	4503255,5275
83	410329,7340	4503249,8047
84	410308,6214	4503240,7676
85	410294,9992	4503234,9814
86	410275,7907	4503223,9714
87	410251,0652	4503214,8175
88	410227,8165	4503206,8475
89	410226,5735	4503174,1926
90	410225,9502	4503159,7243
91	410223,0937	4503165,2041
92	410222,4696	4503168,5128
93	410223,3017	4503168,6411
94	410223,6553	4503178,8496
95	410224,9010	4503209,0414
96	410250,0593	4503217,6440
97	410274,5013	4503226,6902
98	410293,6640	4503237,6740
99	410323,9507	4503250,6953
100	410342,8096	4503258,3468
101	410361,9627	4503265,1726
102	410372,9107	4503270,5777
103	410379,9708	4503274,0538
104	410397,9073	4503284,0049
105	410427,4248	4503300,3756
106	410433,1109	4503303,5163
107	410450,4165	4503313,9758
108	410485,3108	4503334,2409
109	410617,4754	4503423,2303
110	410636,8433	4503461,5379
111	410646,6502	4503481,7022
112	410648,2419	4503484,9748
113	410648,6045	4503486,9232
114	410650,1477	4503488,7284
115	410651,6996	4503490,1761
116	410658,3614	4503495,0501
117	410656,8684	4503496,3269
118	410657,1209	4503496,5420
119	410656,4522	4503499,7671
120	410666,8713	4503514,1693
121	410677,6937	4503524,6291
122	410693,0425	4503531,4918
123	410704,1664	4503533,0579
124	410709,6969	4503535,4151
125	410739,1849	4503555,8734
126	410751,1114	4503559,9274
127	410758,6179	4503561,4070
128	410768,1378	4503562,0777
129	410774,6247	4503563,8078
130	410788,5535	4503570,8347
131	410809,4987	4503588,0001
132	410822,2560	4503605,6007
133	410833,2889	4503609,3812
134	410845,5804	4503606,6714
135	410851,5872	4503603,2202
136	410864,4489	4503599,1857
137	410883,5487	4503594,7231
138	410882,1419	4503589,4828
139	410885,1784	4503588,1690
140	410891,5282	4503586,6243
141	410901,7839	4503583,8284
142	410925,7242	4503591,1657
143	410925,5562	4503601,7321
144	410946,7037	4503603,8835
145	410949,8086	4503604,7575
146	410960,7312	4503615,2321
147	411004,6727	4503659,4419
148	411008,2602	4503664,0166
149	411026,7996	4503660,0472
150	411040,5956	4503663,6950
151	411069,1338	4503671,0887
152	411104,2874	4503722,5943
153	411107,8585	4503730,7252
154	411181,1279	4503794,0520
155	411204,5341	4503806,5081
156	411241,0584	4503826,1722
157	411266,3026	4503839,6938
158	411317,7933	4503867,3641
159	411330,0737	4503873,9094
160	411342,6540	4503878,9260
161	411353,8969	4503887,1889
162	411362,2228	4503900,8998
163	411369,8096	4503915,3923
164	411386,6809	4503932,5278
165	411395,5459	4503945,2698
166	411419,4642	4503960,8560
167	411445,2849	4503977,9512
168	411490,3492	4504007,7872
169	411550,8211	4504024,4624
170	411609,9345	4504025,3150
171	411637,6450	4504032,7780
172	411654,6217	4504094,4591
173	411660,9708	4504096,6655
174	411662,4303	4504100,3880
175	411679,6502	4504123,0959
176	411676,7495	4504139,2116
177	411703,0501	4504157,6493
178	411785,0199	4504186,0931

Πίνακας συντεταγμένων προτεινόμενης οριογραμμής χωρίς την κατασκευή έργων διευθέτησης

Α/Α	Χ	Ψ
1	410376.30	4503256.77
2	410379.16	4503259.44
3	410386.66	4503261.33
4	410390.65	4503264.19
5	410395.26	4503266.35
6	410403.79	4503273.37
7	410414.35	4503280.08
8	410418.85	4503281.94
9	410432.56	4503280.32
10	410439.18	4503280.16
11	410453.27	4503278.84
12	410458.87	4503278.88
13	410463.31	4503280.91
14	410469.40	4503281.03
15	410472.42	4503267.64
16	410495.72	4503261.94
17	410505.25	4503250.02
18	410520.19	4503250.70
19	410525.32	4503252.05
20	410542.53	4503252.24
21	410544.94	4503257.49
22	410546.04	4503263.90
23	410550.91	4503276.26
24	410560.59	4503293.72
25	410564.17	4503315.65
26	410563.79	4503334.64
27	410565.40	4503341.52
28	410574.33	4503352.22
29	410582.55	4503360.48
30	410608.53	4503374.20
31	410620.09	4503409.10
32	410635.05	4503465.72
33	410640.81	4503472.95
34	410647.14	4503480.16
35	410655.08	4503485.95
36	410661.82	4503492.21
37	410670.36	4503500.35
38	410675.73	4503506.97
39	410685.17	4503513.71
40	410696.36	4503520.34
41	410707.02	4503522.20
42	410717.01	4503522.56
43	410732.48	4503531.45
44	410741.91	4503537.75
45	410745.18	4503544.66
46	410760.82	4503550.16
47	410780.32	4503553.28
48	410794.86	4503560.26
49	410814.86	4503563.72
50	410821.02	4503578.69
51	410829.58	4503589.32
52	410832.25	4503593.14
53	410836.98	4503594.83
54	410846.73	4503591.94
55	410859.90	4503585.70
56	410878.48	4503589.50
57	410888.86	4503591.19
58	410902.48	4503592.44
59	410925.92	4503589.97
60	410938.52	4503588.87
61	410955.41	4503594.94
62	410982.39	4503616.58
63	410996.21	4503626.63
64	411005.72	4503638.56
65	411008.02	4503648.59
66	411017.05	4503653.52
67	411037.58	4503653.07
68	411058.73	4503654.67
69	411073.88	4503661.72
70	411088.53	4503680.47
71	411103.72	4503697.07
72	411111.79	4503705.83
73	411140.88	4503731.45
74	411158.25	4503747.04
75	411174.58	4503763.89
76	411190.42	4503780.90
77	411204.15	4503788.87
78	411236.33	4503801.14
79	411259.28	4503812.02
80	411275.03	4503821.41
81	411279.69	4503824.87
82	411297.67	4503836.81
83	411319.74	4503846.66
84	411370.93	4503862.63
85	411393.54	4503882.20
86	411402.63	4503895.27
87	411404.76	4503909.38
88	411406.01	4503933.01
89	411423.81	4503944.44
90	411440.81	4503954.33
91	411459.56	4503968.33
92	411477.90	4503979.70
93	411508.36	4503990.55
94	411522.81	4503994.49
95	411545.55	4503997.92
96	411567.41	4503999.92
97	411595.90	4504003.15
98	411615.96	4504005.51
99	411637.81	4504014.10
100	411658.65	4504024.55
101	411662.36	4504054.95
102	411662.96	4504076.84
103	411680.79	4504088.85
104	411690.37	4504107.62
105	411706.95	4504130.17
106	411717.22	4504135.16
107	411736.19	4504144.45
108	411755.53	4504148.98
109	411784.41	4504155.45
110	411772.16	4504183.79
111	411747.68	4504172.62
112	411731.63	4504166.91
113	411711.87	4504160.85
114	411706.73	4504158.99
115	411680.20	4504142.69
116	411677.52	4504138.36
117	411658.02	4504097.04
118	411652.29	4504078.97
119	411646.76	4504057.32
120	411641.58	4504036.03
121	411629.02	4504030.33
122	411594.63	4504028.27
123	411580.92	4504033.33
124	411564.13	4504034.40
125	411549.81	4504035.41
126	411535.39	4504026.10
127	411502.58	4504006.63
128	411474.16	4503998.82
129	411451.09	4503980.55
130	411434.17	4503966.50
131	411416.26	4503957.96
132	411386.24	4503939.70
133	411378.91	4503931.13
134	411368.24	4503915.07
135	411355.29	4503886.66
136	411342.50	4503879.01
137	411327.71	4503873.22
138	411312.51	4503867.23
139	411296.12	4503860.51
140	411286.65	4503854.60
141	411268.33	4503843.37
142	411262.77	4503839.07
143	411248.70	4503829.35
144	411230.02	4503818.66
145	411221.24	4503814.06
146	411202.50	4503810.73
147	411197.94	4503808.69
148	411179.45	4503792.93
149	411160.07	4503779.89
150	411141.11	4503761.95
151	411122.73	4503743.78
152	411116.01	4503730.56
153	411103.39	4503720.87
154	411092.59	4503705.80
155	411079.72	4503686.83
156	411064.86	4503669.79
157	411045.56	4503662.13
158	411037.52	4503665.07
159	411017.56	4503673.08
160	411006.29	4503663.32
161	410986.00	4503644.35
162	410973.37	4503629.07
163	410953.11	4503612.17
164	410940.11	4503604.37
165	410925.87	4503602.30
166	410903.84	4503609.68
167	410887.43	4503598.43
168	410877.25	4503597.57
169	410861.79	4503596.71
170	410851.73	4503601.87
171	410843.89	4503603.14
172	410833.44	4503606.11
173	410825.12	4503603.86
174	410801.58	4503591.78
175	410801.61	4503577.71
176	410785.58	4503574.00
177	410772.49	4503567.59
178	410767.78	4503563.48
179	410756.93	4503565.10
180	410740.96	4503550.95
181	410721.18	4503551.39
182	410705.53	4503541.71
183	410702.26	4503540.08
184	410691.08	4503533.41
185	410676.71	4503525.10
186	410666.21	4503513.63
187	410658.63	4503510.77
188	410654.20	4503499.81
189	410646.28	4503497.33
190	410641.62	4503485.40
191	410632.77	4503476.10
192	410626.36	4503469.09
193	410618.08	4503440.51
194	410611.77	4503412.10
195	410600.89	4503398.15
196	410576.67	4503371.08
197	410564.83	4503362.55
198	410554.03	4503347.94
199	410550.75	4503338.00
200	410546.89	4503318.56
201	410543.43	4503295.38
202	410540.88	4503278.36
203	410537.05	4503259.03
204	410522.59	4503256.30
205	410510.49	4503260.00
206	410504.65	4503273.40
207	410485.28	4503282.79
208	410475.33	4503288.64
209	410465.12	4503290.05
210	410458.75	4503290.18
211	410451.92	4503288.57
212	410439.52	4503289.44
213	410425.45	4503290.84
214	410416.86	4503289.04
215	410402.79	4503282.65
216	410390.01	4503273.21
217	410376.66	4503266.59
218	410373.64	4503265.19



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο www.et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ
Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,
για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

